Características:

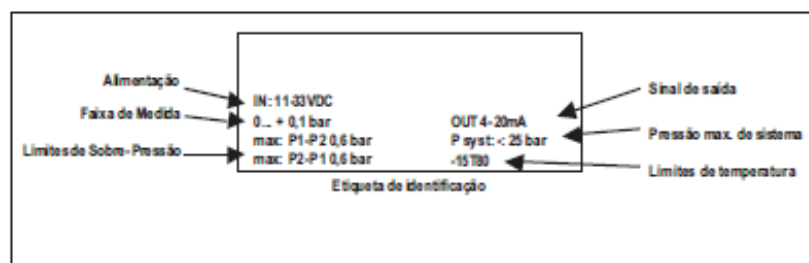
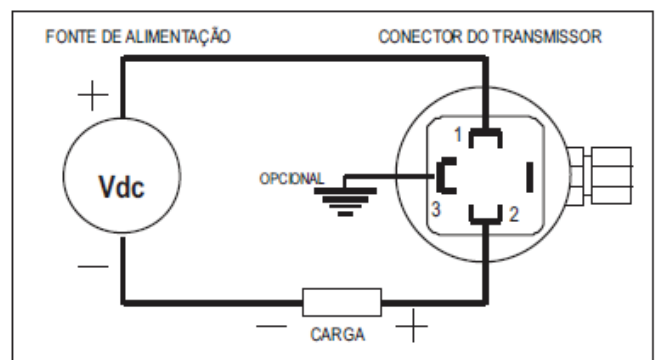
- Tensão de Excitação (Vexc.): 11 a 33 Vdc (sobre o transmissor).
- Impedância máx. da carga: RLmáx = (Vexc.-11V) / 20mA
- Precisão em 25ºC, incluindo não-linearidade, hiseterese repetibilidade:
    < 0,5% do fundo de escala, para modelos com sobrepressão até 2x o valor de fundo de escala;
    < 0,8% do fundo de escala, para modelos com sobrepressão até 3x o valor de fundo de escala;
    < 1,3% do fundo de escala, para modelos com sobrepressão até 5x o valor de fundo de escala;
- Influência da Temperatura:
    < 0,04%do fundo de escala, por grau , para modelos com sobre-pressão até 2x o valor de fundo de escala;
    < 0,06%do fundo de escala, para modelos com sobrepressão até 3x o valor de fundo de escala;
    < 0,1% do fundo de escala, para modelos com sobrepressão até 5x o valor de fundo de escala;
- Sobre-Pressão: ver etiqueta de identificação, junto ao transmissor.

- Pressão de Sistema / Pressão Estática

Faixa	Pressão Estática
0/1 ~ 0/5BAR	10
0/5 ~ 0/10BAR	20
0/10 ~ 0/20BAR	40
0/20 ~ 0/50BAR	100
0/50 ~ 0/100BAR	200
0/100 ~ 0/200BAR	300

- Pressão de Ruptura: 1,5x a Pressão de Sistema, limitada a 90 bar.
- Peso: 430 gramas.

Especificações:

- Temperatura de operação do processo e ambiente: -15 a +80ºC
- Resposta Dinâmica: < 50ms
- Compatibilidade: gases e líquidos compatíveis com cerâmica e inox 1.4305 (AISI 303).
- Conexão ao Processo: Rosca externa 1/8-NPT (modelo base);
- Conexão Elétrica: conector DIN 43650-A
- Grau de Proteção do Conector: IP65
- Compatibilidade Eletromagnética: conforme normas EN 50081-1, EN 50081-2 e EN 50082-2.

Conexões Elétricas:

- No circuito acima a FONTE DE ALIMENTAÇÃO deve ter a tensão definida de modo a permitir que a tensão sobre o transmissor fique dentro da faixa estabelecida para a Tensão de Excitação (Vexc.= 11 a 33V).
- A conexão ao terra no terminal 3 é opcional.
- O elemento CARGA neste circuito corresponde ao dispositivo indicador da pressão medida pelo transmissor, podendo ser um indicador, registrador, etc. sua impedância máxima é definida em função do valor de tensão da FONTE DE ALIMENTAÇÃO, conforme a expressão abaixo:

$$RLmax = \frac{(V_{DC} - 11V)}{20mA}$$

O sinal de saída do transmissor (4-20mA) é a própria corrente do circuito.
A corrente vale 4mA para o limite inferior de pressão e 20mA para o limite superior (ver faixa de medida). Esses limites são apresentados na etiqueta fixada junto ao corpo do transmissor.
Produto comercializado pela Novus.